

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/006519

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A61K39/395 A61P35/00  
//C07K16/30

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, BIOSIS, WPI Data, EMBASE

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US H 819 H (THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF ENERGY) 4 September 1990 (1990-09-04) column 2	1-3,6
X	WO 01/14884 A (ACTIVE BIOTECH AB ; OHLSSON LENNART G (SE); TORDSSON M JESPER (SE); BR) 1 March 2001 (2001-03-01) page 8; claim 39	1-3,6
X	US 5 558 852 A (BIGNER DARELL D ET AL) 24 September 1996 (1996-09-24) column 3 - column 4	1,2,5-7
X	EP 0 074 279 A (SUNTORY LTD) 16 March 1983 (1983-03-16) example 2	1-3,6
	----- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 January 2005

Date of mailing of the international search report

19/01/2005

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Wagner, R

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/006519

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	BENDER H ET AL: "Effects of diagnostic application of monoclonal antibody on survival in melanoma patients" HYBRIDOMA, vol. 16, no. 1, 1997, pages 65-68, XP009042149 ISSN: 0272-457X cited in the application the whole document	1-11
A	MITTELMAN A ET AL: "HUMAN HIGH MOLECULAR WEIGHT MELANOMA-ASSOCIATED ANTIGEN (HMW-MAA) MIMICRY BY MOUSE ANTI-IDIOTYPIC MONOCLONAL ANTIBODY MK2-23: INDUCTION OF HUMORAL ANTI-HMW-MAA IMMUNITY AND PROLONGATION OF SURVIVAL IN PATIENTS WITH STAGE IV MELANOMA" PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF USA, NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE. WASHINGTON, US, vol. 89, 1992, pages 466-470, XP000887127 ISSN: 0027-8424 the whole document	1-11

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/006519

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US H819	H	03-09-1990	NONE	
WO 0114884	A	01-03-2001	AU 762240 B2	19-06-2003
			AU 6883700 A	19-03-2001
			CA 2381099 A1	01-03-2001
			EP 1206702 A1	22-05-2002
			NZ 517132 A	31-10-2003
			WO 0114884 A1	01-03-2001
US 5558852	A	24-09-1996	AU 6407094 A	11-10-1994
			WO 9421294 A1	29-09-1994
EP 0074279	A	16-03-1983	JP 2059128 B	11-12-1990
			JP 58043926 A	14-03-1983
			EP 0074279 A2	16-03-1983
			WO 8300810 A1	17-03-1983
			JP 6157346 A	03-06-1994
			JP 6157347 A	03-06-1994

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006519

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61K39/395 A61P35/00  
//C07K16/30

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, BIOSIS, WPI Data, EMBASE

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US H 819 H (THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF ENERGY) 4. September 1990 (1990-09-04) Spalte 2	1-3,6
X	WO 01/14884 A (ACTIVE BIOTECH AB ; OHLSSON LENNART G (SE); TORDSSON M JESPER (SE); BR) 1. März 2001 (2001-03-01) Seite 8; Anspruch 39	1-3,6
X	US 5 558 852 A (BIGNER DARELL D ET AL) 24. September 1996 (1996-09-24) Spalte 3 - Spalte 4	1,2,5-7
X	EP 0 074 279 A (SUNTORY LTD) 16. März 1983 (1983-03-16) Beispiel 2	1-3,6
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

10. Januar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

19/01/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Wagner, R

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/006519

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	BENDER H ET AL: "Effects of diagnostic application of monoclonal antibody on survival in melanoma patients" HYBRIDOMA, Bd. 16, Nr. 1, 1997, Seiten 65-68, XP009042149 ISSN: 0272-457X in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-11
A	MITTELMAN A ET AL: "HUMAN HIGH MOLECULAR WEIGHT MELANOMA-ASSOCIATED ANTIGEN (HMW-MAA) MIMICRY BY MOUSE ANTI-IDIOTYPIC MONOCLONAL ANTIBODY MK2-23: INDUCTION OF HUMORAL ANTI-HMW-MAA IMMUNITY AND PROLONGATION OF SURVIVAL IN PATIENTS WITH STAGE IV MELANOMA" PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF USA, NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE. WASHINGTON, US, Bd. 89, 1992, Seiten 466-470, XP000887127 ISSN: 0027-8424 das ganze Dokument	1-11

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006519

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US H819	H	03-09-1990	KEINE	
WO 0114884	A	01-03-2001	AU 762240 B2	19-06-2003
			AU 6883700 A	19-03-2001
			CA 2381099 A1	01-03-2001
			EP 1206702 A1	22-05-2002
			NZ 517132 A	31-10-2003
			WO 0114884 A1	01-03-2001
US 5558852	A	24-09-1996	AU 6407094 A	11-10-1994
			WO 9421294 A1	29-09-1994
EP 0074279	A	16-03-1983	JP 2059128 B	11-12-1990
			JP 58043926 A	14-03-1983
			EP 0074279 A2	16-03-1983
			WO 8300810 A1	17-03-1983
			JP 6157346 A	03-06-1994
			JP 6157347 A	03-06-1994